

**傻瓜数据平台robot技术项目**

**产品设计文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 胡清亮 | 初稿时间 | 2013-09-16 |
| 审 核 |  | 终稿时间 |  |
| 审 批 |  | 审批时间 |  |
| 编号 |  | 文档密级 | 内部文档 |

目 录

[1 修订记录 3](#_Toc367113582)

[2 现状和问题 4](#_Toc367113583)

[2.1 视觉方面： 4](#_Toc367113584)

[2.2 前端开发方面： 4](#_Toc367113585)

[2.3 Java开发方面： 4](#_Toc367113586)

[2.4 综上所述： 4](#_Toc367113587)

[3 目标和价值 4](#_Toc367113588)

[4 项目组成员 5](#_Toc367113589)

[5 产品规划与设计 6](#_Toc367113590)

[5.1 名词和术语 8](#_Toc367113591)

[5.2 公共约定与处理 8](#_Toc367113592)

[5.2.1 适用范围 8](#_Toc367113593)

[5.2.2 操作与状态变化 8](#_Toc367113594)

[5.2.3 其他公共处理说明 8](#_Toc367113595)

[5.3 CORE核心模块 8](#_Toc367113596)

[5.3.1 对网页原始的样式进行重置 8](#_Toc367113597)

[5.3.2 页面布局 9](#_Toc367113598)

[5.3.3 公共icon 10](#_Toc367113599)

[5.4 小组件 15](#_Toc367113600)

[5.4.1 按钮button 15](#_Toc367113601)

[5.4.2 表格table 20](#_Toc367113602)

[5.4.3 Tab切换 22](#_Toc367113603)

[5.4.4 Form表单 23](#_Toc367113604)

[5.4.5 搜索框 24](#_Toc367113605)

[5.4.6 面包屑 25](#_Toc367113606)

[5.4.7 Navlist 菜单 26](#_Toc367113607)

[5.4.8 返回顶部插件 29](#_Toc367113608)

[5.4.9 错误提示ErrorMessage 29](#_Toc367113609)

[5.4.10 404页面 30](#_Toc367113610)

[5.4.11 302页面 30](#_Toc367113611)

[5.4.12 500页面 30](#_Toc367113612)

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 更新时间 | 备注 | 作者 |
| 1.0 | 2013-09-16 | 傻瓜数据平台robot技术项目需求整理 | 胡清亮 |
|  |  |  |  |

# 现状和问题

傻瓜数据平台自2011年年底发布上线后，又陆陆续续上线了很多子应用，如“指标小库”、“数据百科”、“页面分析”、“数据地图”、“交易直播厅”、“快门”、“开天眼”。

## 视觉方面：

1. 每个子应用的视觉都不一样，设计风格也不同、各个子应用风格差异比较大，给用户的体验也就不一致；
2. 需要UED前期很紧张的投入；

## 前端开发方面：

每个子应用上线都要耗费大量的前端开发资源；

## Java开发方面：

Java开发面对形形色色的前端框架，无从下手，必须要前端资源加入才能顺利完成一个应用的开发。

## 综上所述：

过去的2年傻瓜数据平台上生长的子应用开发成本高，PD的规划不能快速实现，java开发和前端开发常常都在赶进度。

# 目标和价值

1、适合傻瓜的icon、button、tab、面包屑、404等复用性很强的区块在这个项目中实现。视觉、前端都不需要重复开发设计；

2、适合傻瓜平台的页面布局、原子类reset 前端不需要重复定义，关心具体业务逻辑实现即可；

3、本次项目完成，在完善的文档基础上，Java开发能够在这套框架基础上做一部分业务逻辑。

4、用户体验改善：

4.1、统一傻瓜数据平台视觉规范和用户体验；

4.2、统一前端开发规范和风格；

4.3、提供易用性、可扩展性的一系列组件！解放更多的生产力，更专注的技术为产品服务！

4.4、为阿里数据平台规划做准备，大方向只有一个：在傻瓜数据平台的基础上，打造集团内统一的阿里数据平台！

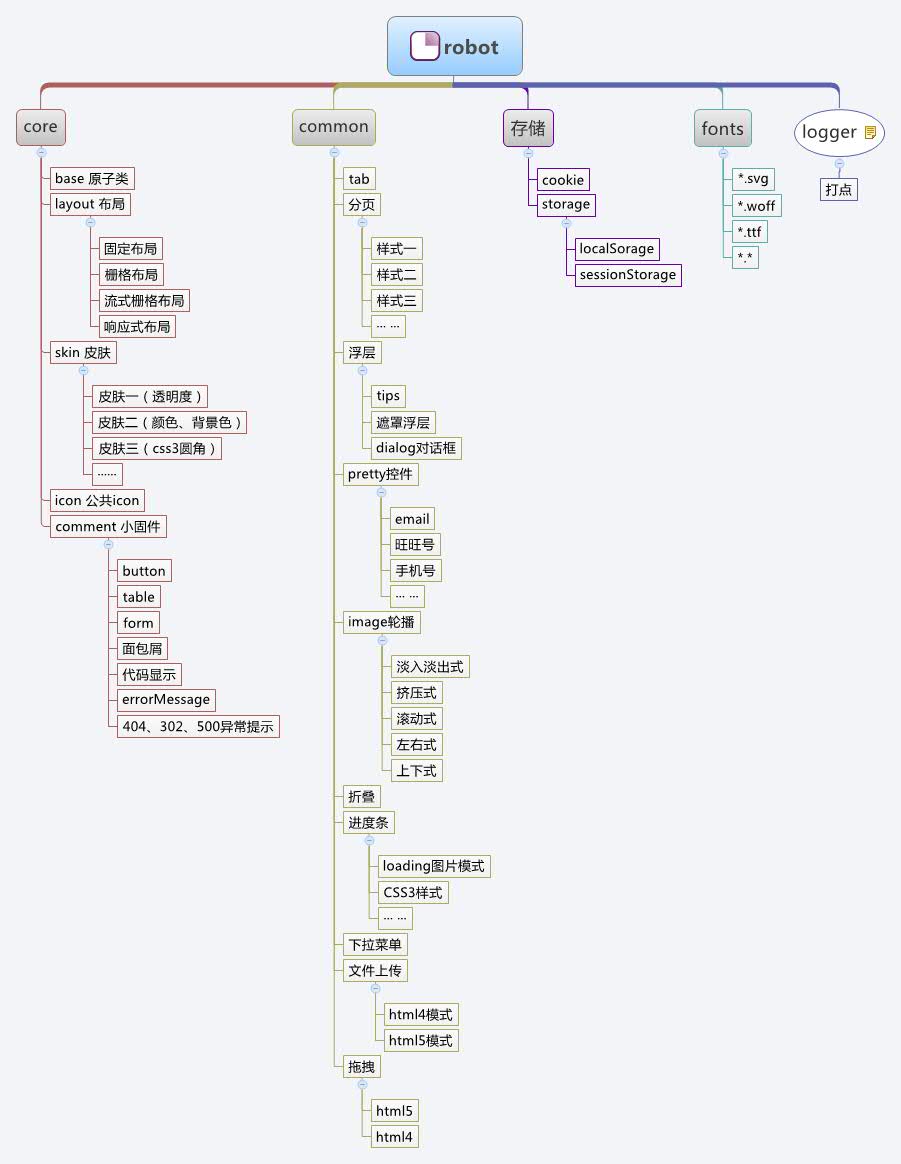
# 项目组成员

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 人员 |
| PD&PM | **胡清亮** |
| UED | **余佳** |
| 前端开发工程师 | **胡清亮、刘晓波** |
| 测试工程师 | **项目组集体成员** |

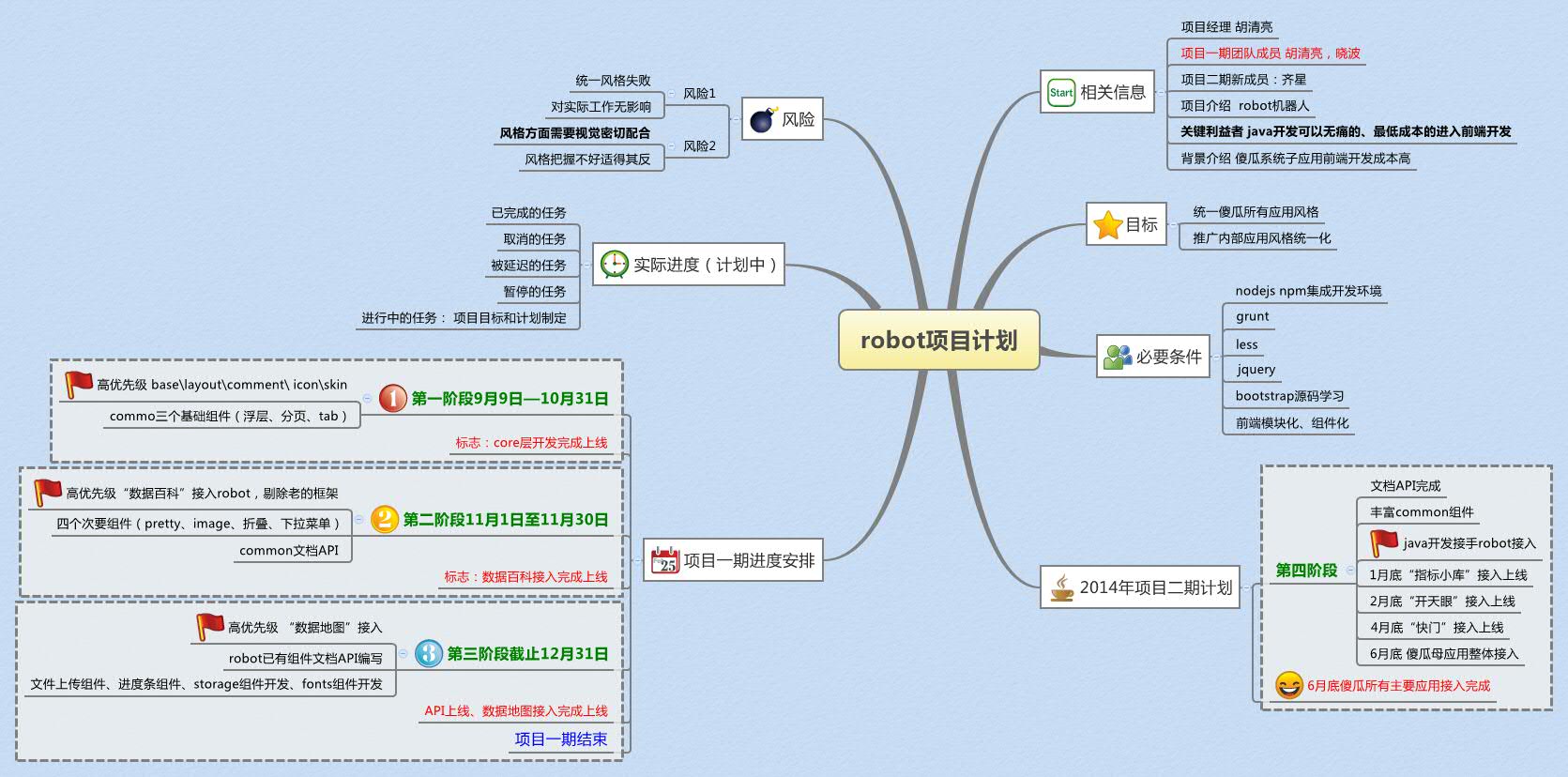
# 产品规划与设计

## robot设计图纸：

### 项目组织结构图：



### 项目计划图



### 项目计划时间表：



* 项目一期只做core部分。

## 名词和术语

## 公共约定与处理

### 适用范围

傻瓜数据平台

### 操作与状态变化

### 其他公共处理说明

## CORE核心模块

### 对网页原始的样式进行重置

|  |  |
| --- | --- |
| 1、页面体： | body |
| 2、超链接： | a\a:active\a:hover |
| 3、标题： | h1\h2\h3\h4\h5\h6 |
| 4、列表： | ul\ol\dl\li\dt\dd\ |
| 5、文本： | em\span |
| 6、表单： | form\input\select\label\textarea\button |
| 7、对下面这些常用的类进行初始化： | .font-\*\.clearfix\.fd-hide\.fd-show\.fd-l\.fd-r |
| 8、对下面这些常用的CSS3属性进行初始化： | |
| 边框： | .border-\*-radius |
| 边框阴影： | .box-shadow |
| 旋转： | .rotate |
| 动画： | .translate |
| 背景透明度： | .bg-opacity |
| 块级元素圆角： | .radius |
| 气泡箭头： | .arraw |
| 背景剪切效果： | .bg-clip |
| 线性渐变背景 | .liner-background |

### 页面布局

设计几套符合傻瓜数据平台的布局方式，可以借助开源框架基础上扩展：

参考：<http://www.bootcss.com/scaffolding.html#gridSystem>

|  |  |
| --- | --- |
| 固定布局 | 仅仅用 <div class="container"> 即可 |
| 栅格布局 | 1. <div class="row"> 2. <div class="span4">...</div> 3. <div class="span8">...</div> 4. </div> |
| 流式栅格布局 | 1. <div class="container-fluid"> 2. <div class="row-fluid"> 3. <div class="span2"> 4. <!--Sidebar content--> 5. </div> 6. <div class="span10"> 7. <!--Body content--> 8. </div> 9. </div> 10. </div> |
| 响应式布局 | 根据可靠的数据统计分析得出，傻瓜数据平台排名如下：  E:\open-project\robot\doc\robot图片文档\数据统计.jpg  故我们的响应式最大化的兼容下面这些分辨率的用户：  1440\*900  1366\*768  1280\*800  1280\*1024  975\*550  1024\*768  1920\*1080  1280\*768  1320\*825 |

我们的布局基于bootstrap基础上扩展，去除掉一些不需要的，增加一些个性化的。

**Bootstrap的布局是12栅格，粒度比较粗，计划做个24栅格的**

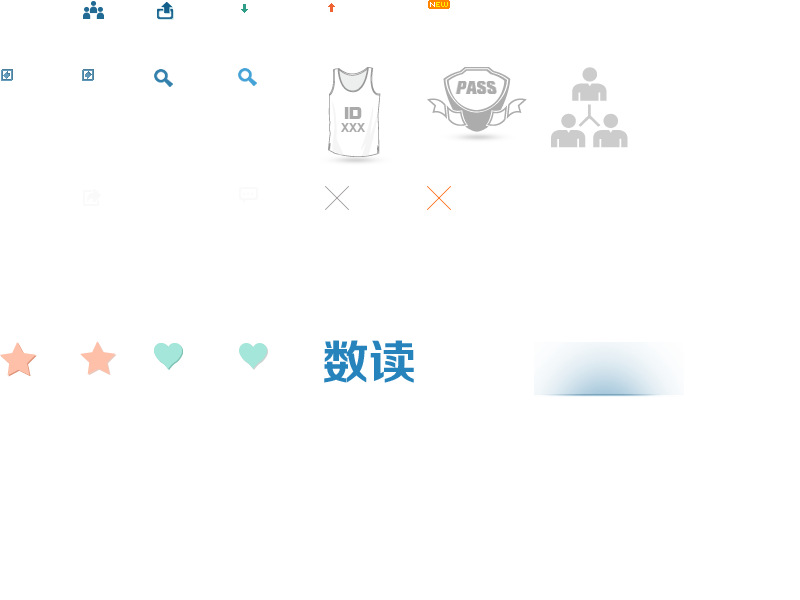
**另外，bootstrap的栅格间距比较粗，考虑到ued设计的需要，可以把间距去掉，另外加一组样式控制间距。**

### 公共icon

包括（不限于）下面的icon集合，具体和UED沟通。

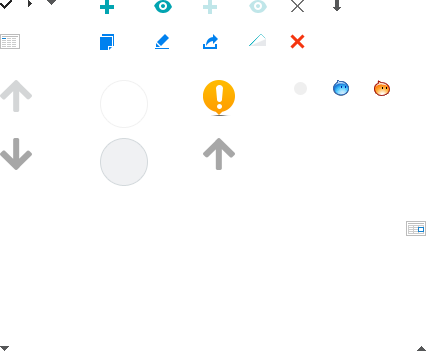
#### 傻瓜首页的icon：

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/detail/idata-home.png>：

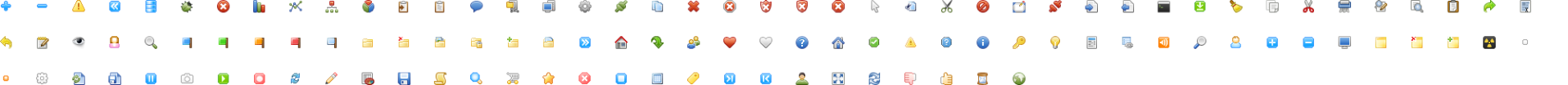


#### 快门一期的icon：

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/other/shutter.png>：

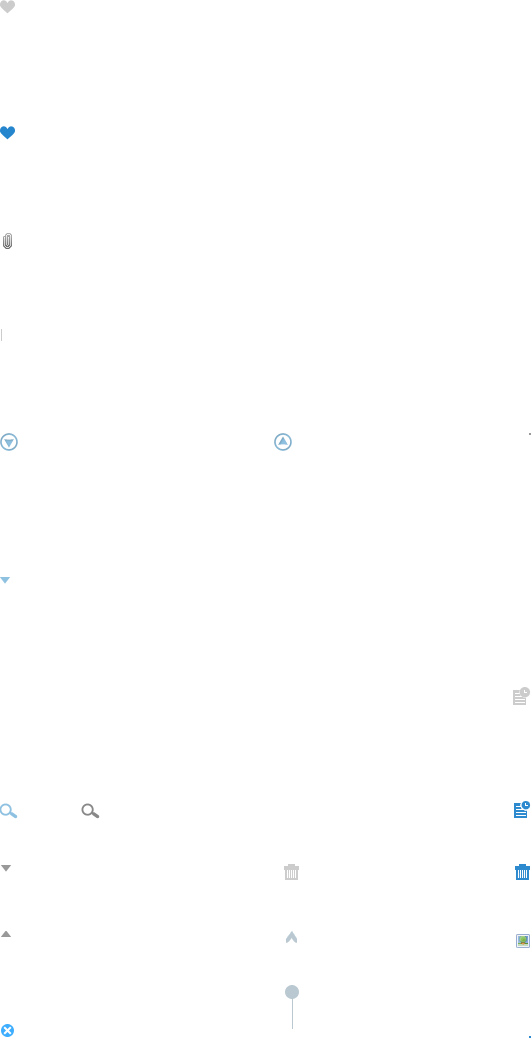


<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/detail/icon.png>：



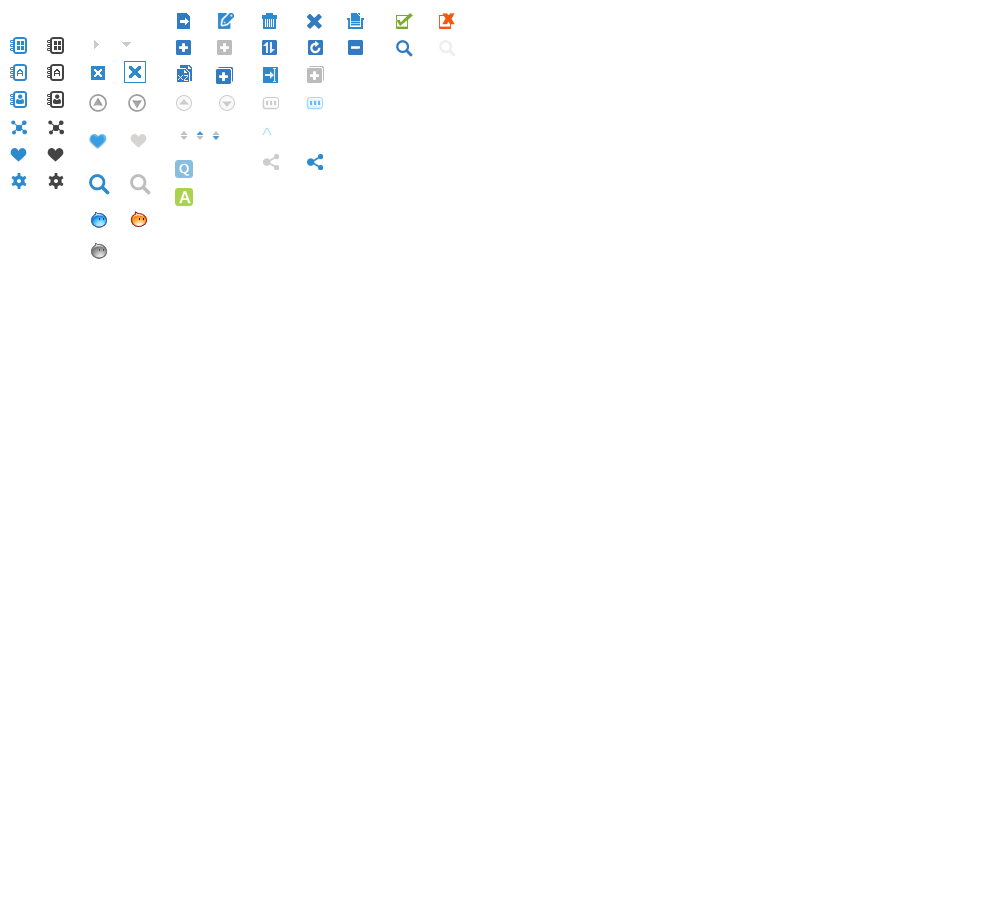
#### 数据百科中的icon：

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/other/baike-image.png>：



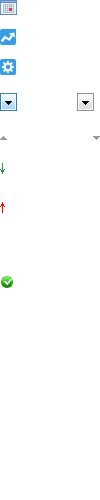
#### 数据地图中的icon

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/detail/iconbg/iconbg20130725.png>：



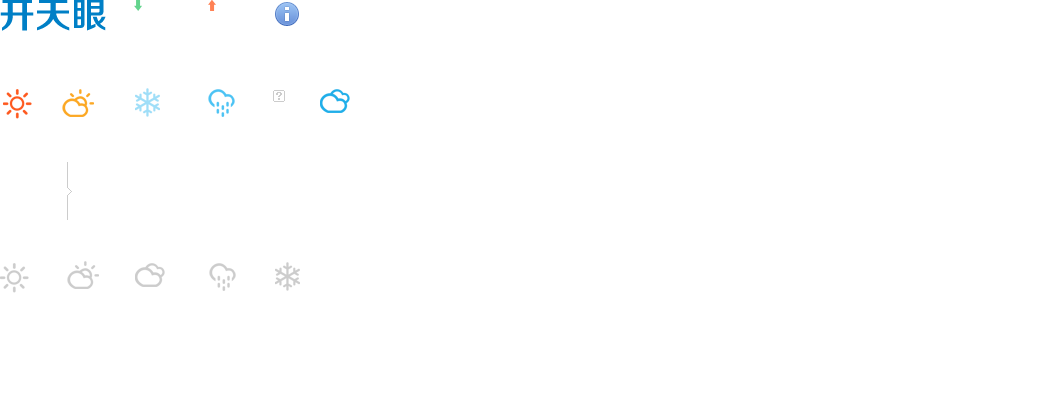
#### 指标小库中的icon

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/2012/917/953/359719_1424995786.png>：



#### 开天眼中的icon

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/other/openeyepic.png>：



#### 排行榜icon

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/2012/079/482/284970_1428599264.png>

http://img.china.alibaba.com/cms/upload/2012/079/482/284970_1428599264.png

#### 交易直播厅icon

<http://img.china.alibaba.com/cms/upload/other/tradinglive/rankicons.png>：

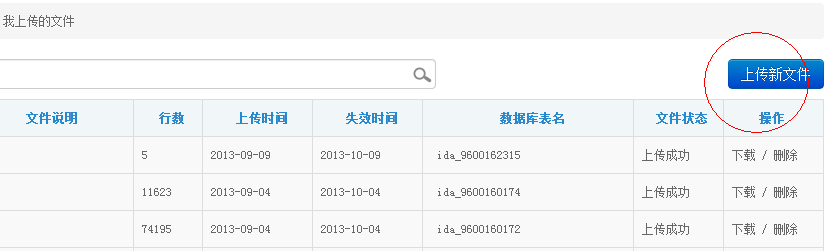


## 小组件

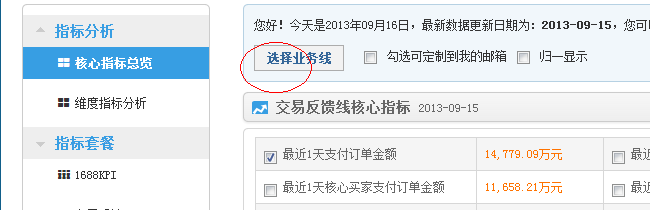
### 按钮button

需要统一的button如下：

* 1. 文件上传模块



* 1. 指标小库模块：

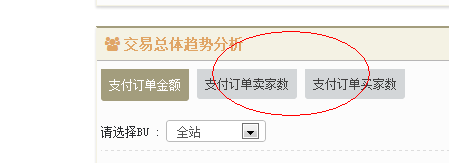




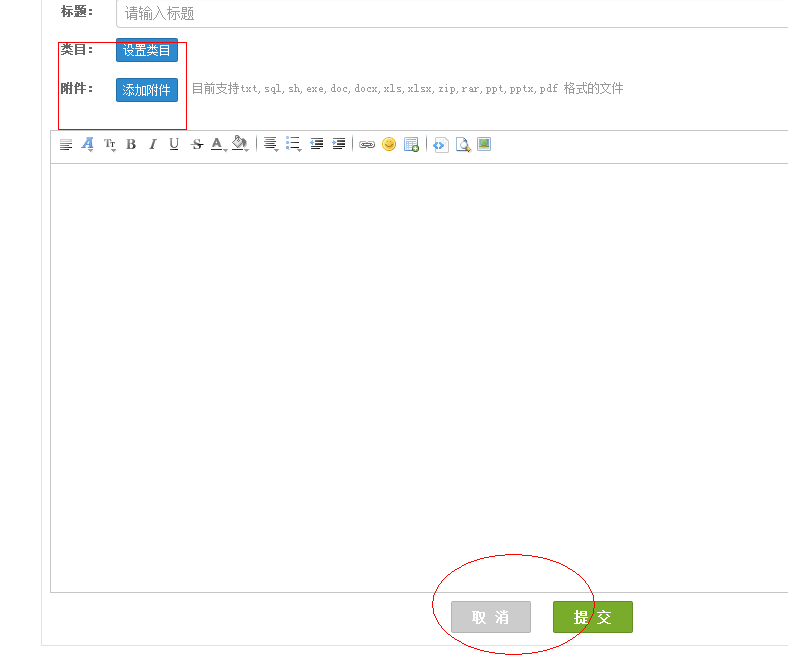
* 1. 指标小库选择业务线：



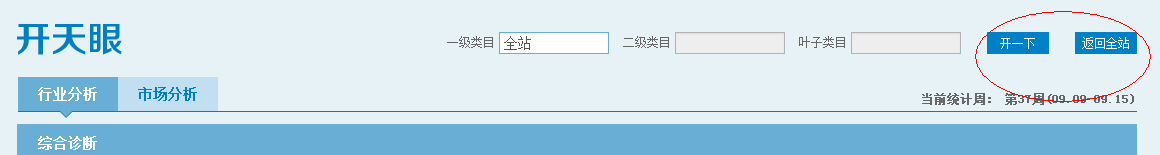
* 1. 七巧板：



* 1. 数据百科：



* 1. 开天眼



* 1. 去数模板，新建模板



* 1. 交易直播厅



* 1. 搜索list



### 表格table

需要统一的表格：

1. 取数模板：



1. 指标小库





1. 交易直播厅



### Tab切换

1. 傻瓜首页

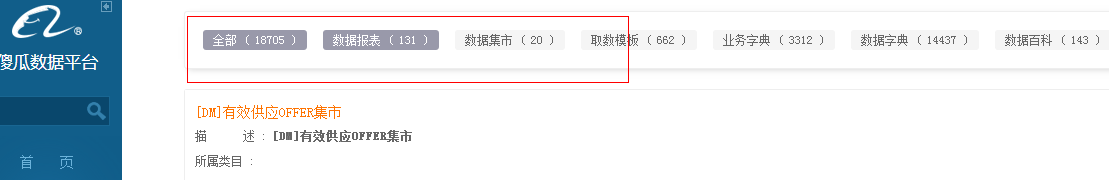


2、开天眼：





3、搜索list



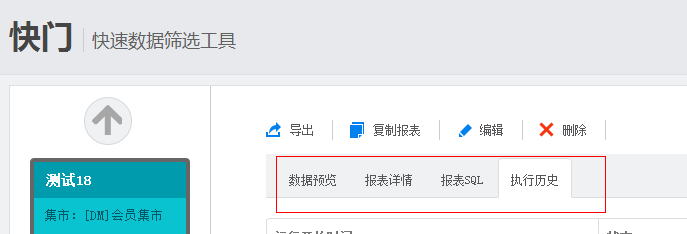
4、数据地图：



1. 交易直播厅：



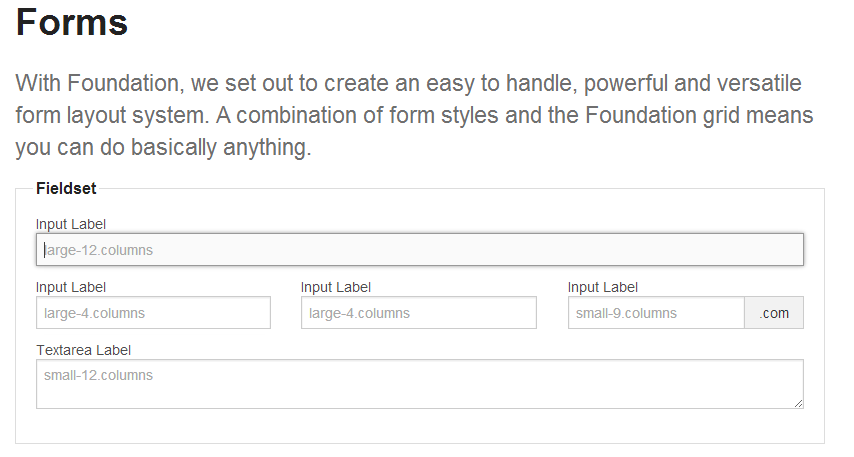
1. 快门



### Form表单

#### 参考foundation的实现方式

<http://foundation.zurb.com/docs/components/forms.html>



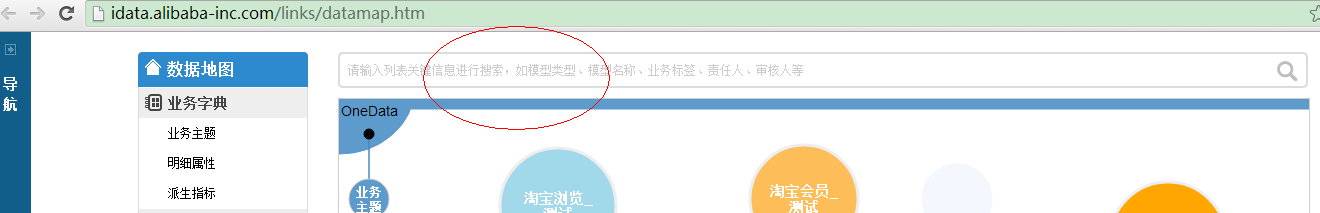
#### 需要考虑实现的需求:

1. 取数模板：

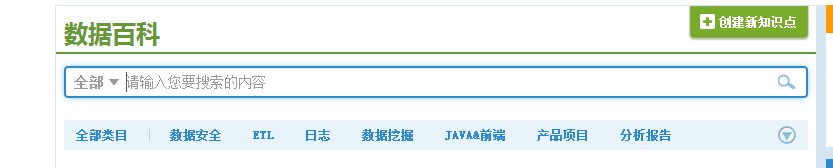


1. 快门
2. 略。。。

### 搜索框









### 面包屑

需要统一的面包屑如下：

* 1. 数据百科



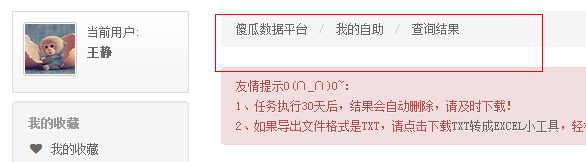
* 1. 搜索list



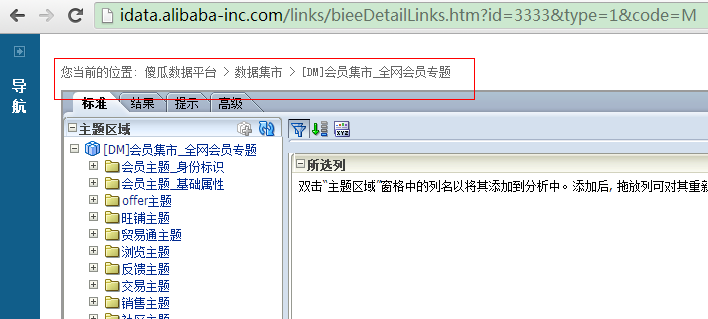
* 1. 指标小库



* 1. 自助取数



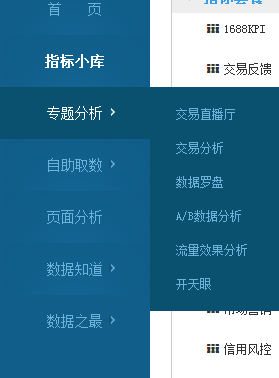
* 1. Biee报表



### Navlist 菜单

需要统一的菜单样式如下：

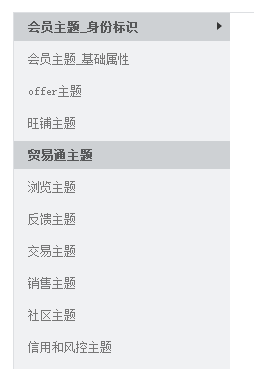
* 1. 首页菜单：



* 1. 指标小库菜单：



* 1. 快门菜单：



* 1. 数据地图菜单：



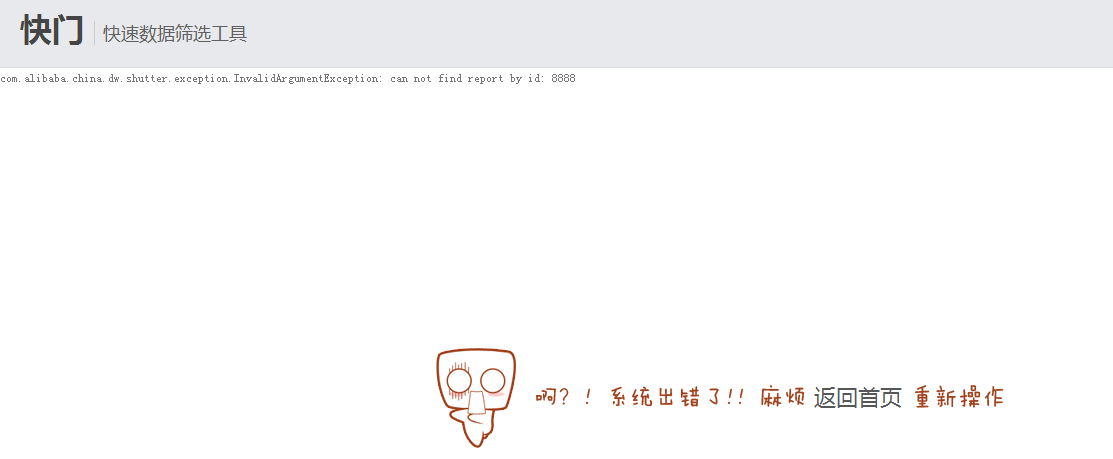
### 返回顶部插件

1. 新版傻瓜中：



### 错误提示ErrorMessage

1. 快门错误提示：



1. 数据地图：



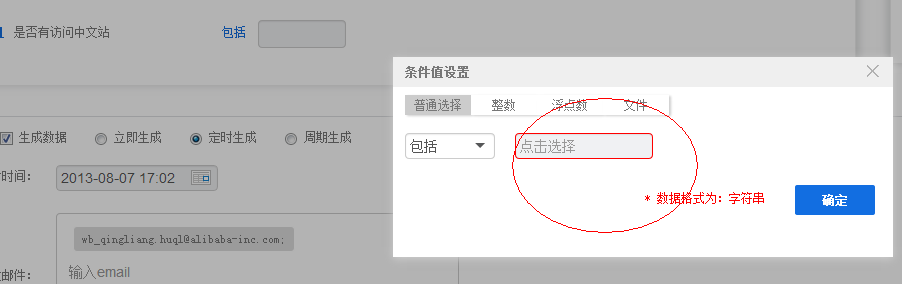
1. 取数模板搜索list



1. 取数模板-定制模板



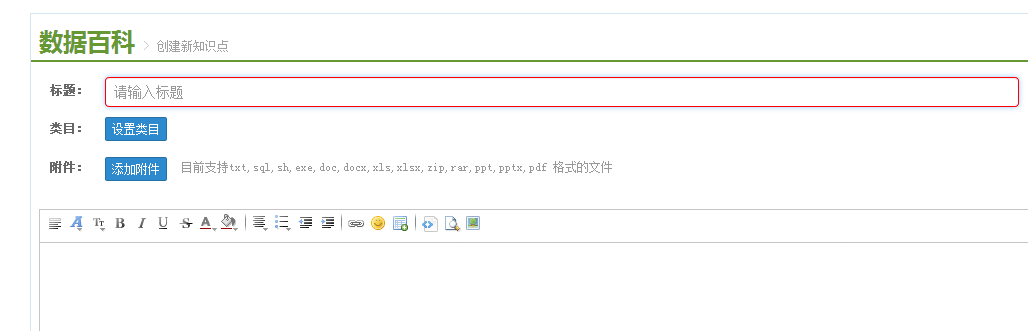
1. 快门——设置条件框



1. 取数模板——文件上传框



1. 数据百科



### 404页面

需要UED配合

### 302页面

需要UED配合

### 500页面

需要UED配合